

植物畸形集（其五）

松田孫治

M. MATSUDA: Notes on some anomalous Plants (V)

36. くはノ金魚葉

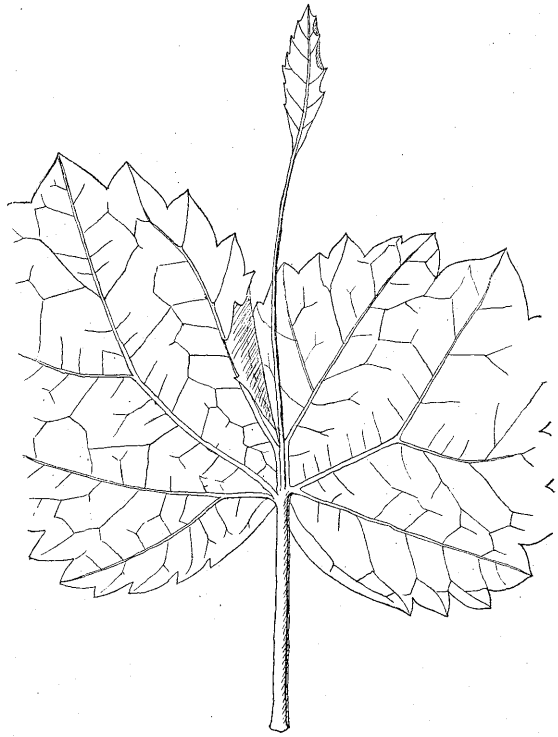
くはノ或種ノ葉ニ、第
47 圖ノ如キ金魚葉ヲ現
シタモノガアル。中央ニ
ハ、細長ク針金ノ如キ葉
柄ガ出テ、其端ニハ狭長
ノ小葉ヲ着ケ、其兩側ニ
ハ大形ノ略同大ナル葉片
ヲ着ケテキル。中央ノ小
葉ノ葉柄ハ、兩葉片ノ主
脈ニ該當スル脈ノ分岐シ
テキル部分附近ヨリ、兩
葉片ノ上側ノ方ニ出テキ
ル脈ト融合シテ、終ニハ
互ニ分離シテキル。圖ハ
葉ノ裏面ヲ描ケルモノデ
アル。

コノ標本ハ、筆者ノ奉
職スル秋田縣北秋田郡西
館小學校ノ桑園ニ、昭和
11 年ノ秋ニ唯 1 葉ヲ得
タルモノデアル。

37. さくらノ葉變花

昭和 11 年ノ夏ノ或日、前ノ住宅ニ居ラレタ園藝趣味ノ學校長（鈴木藏之助氏）ガ、作業服ノ儘デコレハ何かト、或種ノさくらノ枝ヲ持ツテ來ラレタ。見ルト第 48 圖ノ如キモノガ、其枝ノ一部ニ生ジテアツタ。

圖ノ a ハ 12 小葉デ、中 2 小葉ハ又生葉ヲナシ、b ハ 7 小葉デ蟲害ヲ受ケテ



第 47 圖 くはノ金魚葉（略々 1/2 大）

キタコトハ圖ニ示ス通りデアル。c ハ 12 小葉ヨリ成ツテキタ。其ノ各ノ葉變花ノ小葉ノ配列ハ 5 數性デ、a, b ハ 3 輪、c ハ 2 輪デ、各最内輪ノモノハ 2 數性ヲ現シテキタ。各小葉ハ、蜜槽及ビ托葉ヲ有シ、葉脈ハ圖 B, C ノ如ク正常ノ葉（圖 D）ニ比シテ、著シク其走り方ガ異ナツテ居リ、且葉ノ先端ハ鈍頭ヲナシテキタ。

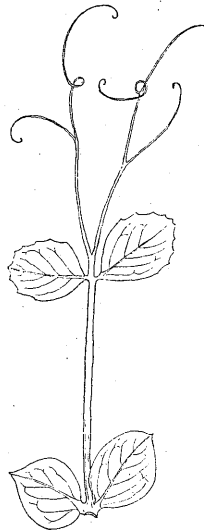
植物妖異考 212 頁ニ 白井博士ハ「予ハ明治 27 年 4 月日光山中、裏見瀧ノ附近ニ於テ、五色櫻トモ稱スベキモノヲ得タリ、其花ノ形態ハ頗ル前記五色梅ノ

記載ニ相似タリ、コレハ銹菌ノ一種 *Caecoma radictus* ト命名セシモノノ寄生ニ由リテ發スル病態ニシテ其綠色花ハ菌絲ノ作用ニヨリ、其花器悉ク變ジテ所謂葉變花 (Chloranth) ヲ爲セシモノニ他ナラズト」述ベテ居ラレル。上ニ報ジタ筆者ノモノモ、其樹ハ銹菌ノ寄生ニヨリ、

輕度ノ天狗巢病ヲ發シ又生卷鬚（略々 1/2 大）シテキタ。然シ葉變花ニハ、異狀ヲ認メナカツタ。



第 48 圖 さくらノ葉變花 A. 葉變花ヲ着ケタ枝。B, C. 葉變花ノ或ル葉。D. 正常葉。（略 1/3 大）



第 49 圖 しろゑんどうノ又生卷鬚（略々 1/2 大）シテキタ。然シ葉變花ニハ、異狀ヲ認メナカツタ。

38. しろゑんどうノ卷鬚ノ又生

しろゑんどう (*Pisum sativum* L.) ノ葉ノ上部小葉ガ卷鬚ト變ツテキルモノデアルコトハ、敢ヘテ記スル迄モナイコトデアルガ、コノ卷鬚ノ部ガ第 49 圖ノ如クニ、又生ヲナシテ居ルモノガアル。

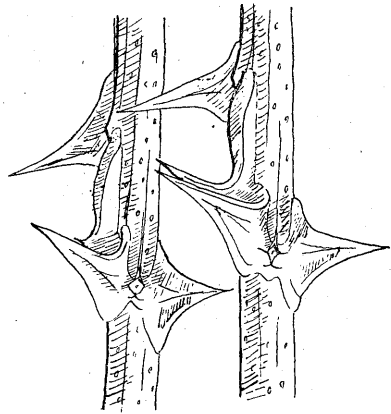
更ニ普通ノ葉ト異ナル點ハ、圖ニ見ル通りニ托葉ガ小形デ且全縁デ、小葉ハ 1 對ノミデ先端ガ鋸齒ヲ爲シテ居ルコトデアル。

コノ卷鬚及ビ下部ノ小葉ヲ含ム全體ガ、一枚ノ單葉ニ等シキモノナル故、他ノ種類ノ單葉ノ又生葉ト等シイモノデアルコトハ云フ迄モナイ。斯ノ如キモノハ、稍々目ニ入り難イモノデアルガ、昭和 11 年ノ夏ニ、筆者ノ栽培スルモノ

ノ中ニ、唯1葉ヲ得タルモノデアル。

39. にせあかしやノ刺ノ連理

にせあかしや (*Robinia pseudo-Acacia* L.) ノ刺ハ、托葉ノ變形セルモノデアルガ、コノ刺ガ互ニ第50圖ノ如クニ融著シテキルモノガアル。コレヲ生ゼル樹ハ、2年程前ニ伐材セル株ニ萌出シタ所ノ生長旺盛ニシテ且刺甚ダ多ク、實ニ當ルベカラザルモノニ生ゼルモノデアル。2刺ノ融着セルモノヲ横ニ切斷シテ見タガ、組織ガー様デ兩者ヲ區別スルコトガ出来ナカツタ。

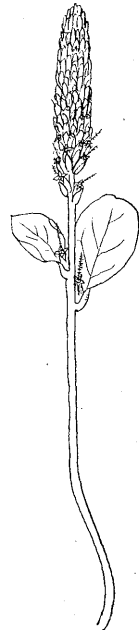


第50圖 にせあかしやノ刺ノ連理
(略々實物大)

他ノ株ヲ二三調べテ見ルニ、此等ニモス様なモノヲ見出スコトヲ得タ。コノ標本ハ昭和12年2月ニ採集セルモノデアル。

40. えぞおほぼこノ苞ノ先祖返り

えぞおほぼこ (*Plantago kamtschatica* LINK.) ハ葉ノ兩面ニ短毛ヲ密生スル種類デ、筆者ノ學校ノ庭ニ多ク生ジテキル。中ニハ淡紅色ノ花ヲ咲クモノモアル。コノえぞおほぼこニ、第51圖ニ示スガ如キ、花穂ノ最下部ノ2花ノ苞ガ、小形ノ葉ニ化シタモノガアル。



第51圖 えぞおほぼこノ苞ノ先祖返り(略々實物大)

正常ノ葉ハ基部ニ生ジテ居ルモノデアル故カ、葉化シタ苞ヲ持つテキル2花ハ、他ノモノヨリ著シク下方ニ離レテ着イテ居ル。

41. かきノ3子葉ノ胚

かき (*Diospyros Kaki* THUNB.) ノ胚ノ子葉ハ2葉デアルコトハ、小學校ノ理科ノ教科書ニ「はいは二枚のしえふ」ト述ベラレテ居ル如クデア
ルガ、中ニハ第52圖ノ如クニ3子
葉ヲ持つタモノガアル。又稀ニハ、胚乳ガ完滿シテ居ルガ全然胚ノ無イモノモアル。

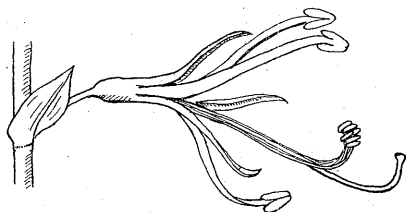


第52圖 かきノ3子葉ノ胚
(略々5倍大)

筆者ハ昭和 11 年ノ秋末ニ、かきノ實ノ授業中ニコレヲ見出シタノデアル。

42. みづぎぼうしノ花被ニ現レタ畸形

みづぎぼうし (*Hosta japonica* ASCHERS. et GRÆBN. var. *angustifolia* ACHERS. et GRÆBN.) ハ略々同形同大ノ内外輪各 3 花被デ合計 6 花被ヨリ成ル。下部ハ互ニ融合シテ筒状ヲナシ、先端ハ 6 裂シテキルモノデアルガ、第 53 圖ニ



第 53 圖 みづぎぼうしノ花ニ現レタ
畸形 (略々實物大)

圖示スルガ如ク、外輪ノ花被ハ短ク且狭ク、内輪ハ甚ダ廣イ花絲トナリ、且大形ノ葯ヲ頂イテキル雄蕊ト化シタモノガアル。緊要器官ハ數モ形狀モ配列モ正常デ、何等ノ變化ヲモ認メナカツタ。コノ畸形花ハ、同一ノ所ニ生ジタ 3 株ニ、各 1 本ヲ生ジタ花莖全部ニ生ジタモノデアル。或ハ品種位ニスル

資格ノアルモノカモ知レナイ。

コレニ似タモノガげんかいつつじ (*Rhododendron mucronulatum* THURCZ. var. *ciliatum* NAKAI) ニアルコトヲ本誌第 10 卷第 1 號ニ竹中要氏ガ報ジテキル。ソレハ花被ノ全部ガ雄蕊ト化セルモノデアルガ、茲ニ筆者ノ報ズルモノト同現象ノモノト見テ可ナリト思フ。

花被ガ變ジテ雄蕊トナルノハ、兩者ガ即チ同器官デアルコトヲ證スルモノデアルト思フ。

植物畸形集 (其四) 正誤表

頁	行	誤	正
38	5	昨年ノ 7 月	昨年 (昭和 10 年) ノ 7 月
41	第 44 圖ノ説明文中	(略實物大)	(略 2 倍大)
42	5	葉ダケ	1 葉ダケ